

规格书

HCi DTS-2 系列

分布式光纤温度传感系统主机

本文档列举了 HCi DTS-2 系列分布式光纤温度传感系统主机的特性及规格。如无特别说明，这些特性都是在 25°C 下测量完成的。文档中所列举的精度在产品校准后一年内均有效。如产品规格发生改变，恕不另行通知，请您确保产品文档为最新版本。

产品特点

- 主机内部模块化设计，有效减小主机体积。
- 提高告警管理、报表管理及资源管理等应用功能。
- 根据标定物计算告警位置，使运维人员能直达故障点。
- 集成光开关，支持多路监控。

目录

一 总览	3
1.1 主要指标	3
1.2 包装清单	4
二 规格	5
2.1 安装孔	5
2.2 背面板	5
2.3 尺寸图	6
三 联系我们	7

桂林恒创光电科技有限公司

一 总览

1.1 主要指标

测温类型		多模	单模
主要指标	监测通道	最大支持 16 通道	
	监测距离	最大支持 10km	最大支持 30km
	温度分辨率	最低至 0.1°C	最低至 0.5°C
	温度精度	最低至 1°C	最低至 1°C
	空间分辨率	最低至 ±1m	最低至 ±1m
	定位精度	最低至 0.5m	最低至 2m
	测量时间	1s 至 5min	
	测量温度范围	-40 至 200°C (典型值, 测量的温度范围依赖于光缆性能)	
光纤	传感光纤	9/125 单模光纤	62.5/125 多模铠装光缆
	接头类型	FC/APC, 可定制	
电器特性	输入电源	AC220V, DC48V	
	工作电流	< 200mA	
	额定电流	3A	
	额定功率	35W	
环境相关	工作温度范围	-10°C 至 55°C	
	工作湿度范围	0% 至 90%, 无凝结	
	工作环境要求	无电磁干扰、低振动	
	储存温度范围	-40°C 至 70°C	
	储存湿度范围	0% 至 90%, 无凝结	
其它注意事项		 当心激光	激光等级: IEC 60825-1:2007 Class 3B。为避免激光对您造成伤害, 严禁在设备运行时直视、触碰或遮挡光口, 并在设备关机状态下插拔光纤。
		 注意 ESD 防护	产品包含 ESD 敏感元件。为避免 ESD 对产品的性能造成影响或使产品失效, 在使用本产品前, 请做好 ESD 防护措施。

表 1-1 DAS 主机技术规格

1.2 包装清单

需要注意的是，包装内不含安装机架螺母。

220V3 针电源线	1 根
DB9 串口线	1 根
挂耳	1 对
合格证	1 张
测试报告	1 张

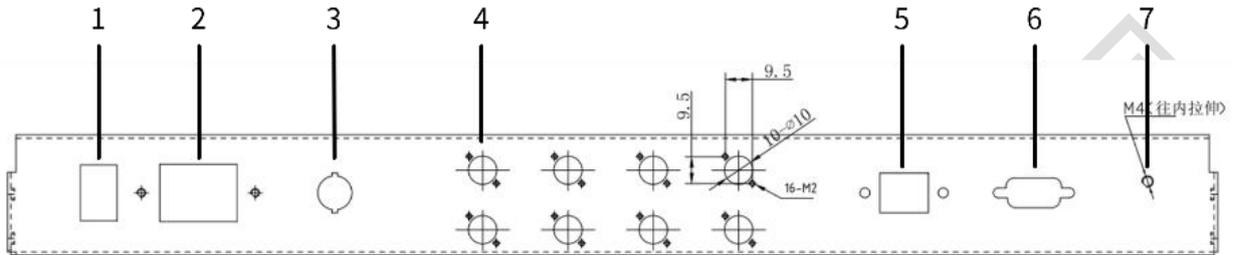
表 -- 2 Hci DTS-2 系列主机包装清单

二 规格

1.3 安装孔

设备安装孔均为 7mm×10mm 标准 ODF 架安装孔。安装孔纵向中心距为 33mm 标准 1U ODF 架孔位间距，安装孔横向中心距为 465mm 标准 ODF 架宽度。需要注意的是，各尺寸均存在 2mm 以内的公差。

1.4 背面板

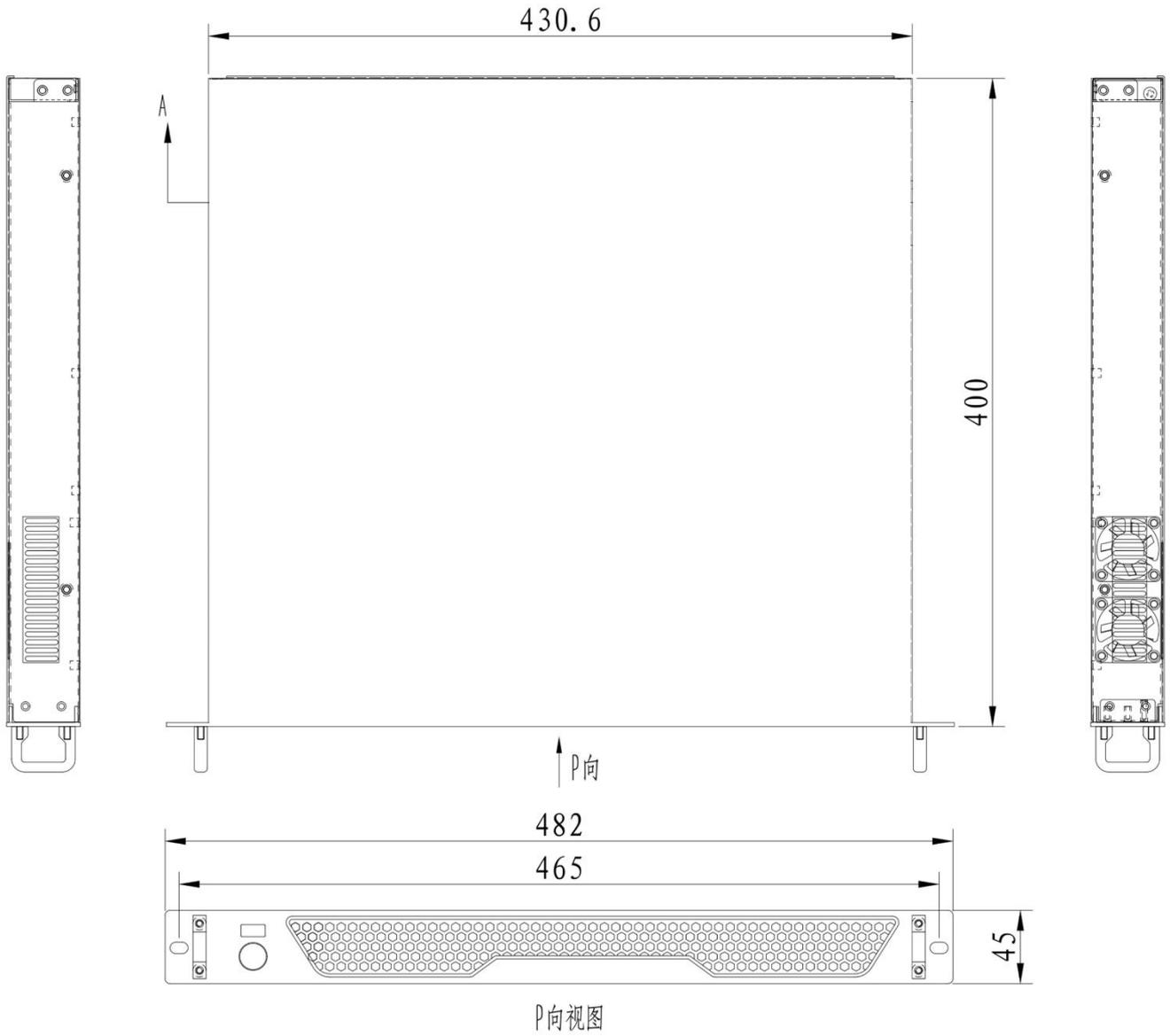


图二- 1 背面板

1	电源开关
2	3 针电源接口
3	保险丝
4	FC/APC 法兰
5	RJ45 网口
6	DB9 串口
7	地线接线柱

表二- 1 背面板接口

1.5 尺寸图



图二- 2 尺寸图

二 联系我们

市场经理 彭经理 186 0773 3834

电话/传真 0773-8990122

地址 广西桂林市七星区信息产业园创新大厦 A 座

网址 www.GLHci.com



桂林恒创光电科技有限公司
HC Optical Science and Tech Co., Ltd



智能事业部